

Title (en)
PIVOT FITTING AND FURNITURE

Title (de)
SCHWENKBESCHLAG UND MÖBEL

Title (fr)
FERRURE PIVOTANTE ET MEUBLE

Publication
EP 3741255 A1 20201125 (DE)

Application
EP 20172937 A 20200505

Priority
DE 102019113246 A 20190520

Abstract (en)
[origin: CN111955990A] The invention relates to a pivot fitting (1), in particular for an adjustment part (82) on a piece of furniture (8). The pivot fitting (1) comprises: a first rod (2) rotatably mounted on a bearing shaft (6); a fixing mechanism (7), by means of which the rod (2) can be fixed in different angular positions within a predetermined angle (alpha) relative to the bearing shaft (6); and a spring (4) for transmitting torque between the rod (2) and the bearing shaft (6), wherein a first end (41) of the spring (4) is coupled to the rod (2) and a second end (42) of the spring (4) is non-rotatably coupled to the bearing shaft (6). The invention further relates to a piece of furniture (8) having such a pivot fitting (1).

Abstract (de)
Ein Schwenkbeschlag (1), insbesondere für Verstellsegmente (82) an Möbeln (8), weist einen ersten Hebel (2) auf, der auf einer Lagerwelle (6) schwenkbar gelagert ist, einen Fixiermechanismus (7), mit dem der Hebel (2) in unterschiedlichen Winkelstellungen innerhalb eines vorbestimmten Winkels (a) relativ zu der Lagerwelle (6) fixierbar ist, eine Feder (4) zur Übertragung eines Drehmoments zwischen dem Hebel (2) und der Lagerwelle (6), wobei ein erstes Ende (41) der Feder (4) an dem Hebel (2) und ein zweites Ende (42) der Feder (4) drehfest mit der Lagerwelle (6) gekoppelt ist. Desweiteren wird ein Möbel (8) mit einem solchen Schwenkbeschlag (1) beschrieben.

IPC 8 full level
A47C 1/026 (2006.01); **A47C 1/03** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A47B 95/00 (2013.01 - CN); **A47C 1/026** (2013.01 - EP); **A47C 7/38** (2013.01 - CN); **A47C 7/541** (2018.07 - CN EP); **A47C 17/04** (2013.01 - CN); **A47C 31/00** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• DE 102012100443 B3 20130523 - HETTICH FRANKE GMBH & CO KG [DE]
• DE 102017110247 A1 20181115 - HETTICH FRANKE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [XA] DE 102012100443 B3 20130523 - HETTICH FRANKE GMBH & CO KG [DE]
• [X] EP 3132719 A1 20170222 - HETTICH FRANKE GMBH & CO KG [DE]
• [X] EP 2389839 A1 20111130 - KOYO GIKEN KABUSHIKI KAISHA [JP]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3741255 A1 20201125; CN 111955990 A 20201120; DE 102019113246 A1 20201126

DOCDB simple family (application)
EP 20172937 A 20200505; CN 202010419597 A 20200518; DE 102019113246 A 20190520